HLAVA 6 – VRTULE

6.1 Rozsah platnosti

Standardy Hlavy 6 platí pro vrtule všech typů.

6.2 Konstrukční řešení, stavba a funkce

Sestava vrtule s příslušenstvím musí být navržena a vyrobena tak, aby pracovala spolehlivě v rozsahu stanovených provozních omezení za předpokládaných provozních podmínek, je-li správně přizpůsobena motoru a zastavěna do letounu podle požadavků Hlavy 7.

6.3 Údaje o jmenovitých výkonech, podmínkách a omezeních

Musí být udány jmenovité výkony a všechny podmínky a omezení, kterými se má řídit provoz vrtule.

6.4 Zkoušky

Vrtule daného typu musí uspokojivě dokončit zkoušky nezbytné k zaručení její uspokojivé a spolehlivé funkce v mezích udaných jmenovitých výkonů, podmínek a omezení. Tyto zkoušky musí zahrnovat nejméně:

a) *Provoz.* Musí být provedeny zkoušky, aby se zaručilo, že charakteristiky pevnosti, vibrací a překročení maximálních otáček jsou vyhovující, a aby se prokázala správná a spolehlivá činnost mechanismů ovládání a přestavování listů vrtule.

b) *Vytrvalost.* Musí být provedeny zkoušky dostatečného trvání při takových výkonech, otáčkách a jiných provozních podmínkách, nezbytných k prokázání spolehlivosti a životnosti vrtule.

ZÁMĚRNĚ NEPOUŽITO

ZÁMĚRNĚ NEPOUŽITO